パイロット作動式レギュレータ
G3/4, G1

- **点検不要なので、圧縮空気システムの任意の点に取付可能。一方、パイロット・レギュレータは最も便利な位置に取り付けることが可能。**
- **広い流量範囲にわたって、圧力を正確に制御することが可能**
- **リバースフロー**
- **通常レギュレータまたはフィードバック・パイロットレギュレータと一緒に使用することが可能**
- **応答を早くするため、レギュレータとパイロットは定量ブリード**

技術データ

流体: 圧縮空気のみ（パイロットおよびパイロット作動式レギュレータは定量ブリード）
最大圧力: 2.0 MPa(20.4kgf/cm²)
動作温度: -20～+80°C(0～+175 °F)＊
＊供給エアーは十分に乾燥していて、+2°C(+35 °F)以下でも氷結しないこと。
1次側圧力が0.8 MPa(8.16kgf/cm²)、2次側圧力が0.63MPa(6.43kgf/cm²)、設定値からの圧力が0.1 MPa (1.02kgf/cm²)、時における概略流量（通常のパイロット）:
160 dm³/s(340 scfm)
1次側圧力が0.8 MPa(8.16kgf/cm²)、2次側圧力0.63MPa(6.43kgf/cm²)、圧力降下がなしの場合における概略流量(フィードバックパイロット）:
180 dm³/s(380 scfm)
ゲージポート: Rc 1/8
パイロットポート: Rc 1/4

パイロットレギュレータ

通常式:
11 400/20AL-X
フィードバック:
11-204 高流量用途およびリモート検出。
パイロット作動式レギュレータとの組合せでのみ使用可能です。

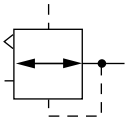
L/s=dm³/s
cfm=scfm=0.472dm³/s

材質:
パイロット作動式レギュレータ:
本体: 亜鉛
ボンネット: アルミニウム
バルブ: ブラス
エラストマ材料: ニトリル
パイロットレギュレータ:
本体: 亜鉛
ボンネット: 亜鉛
ハンドル車: アセタールレジン
バルブ: ブラス
エラストマ材料: ニトリル

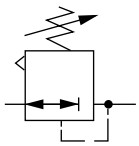
注文型式表示方法

次ページの型式表示方法を参照して下さい。

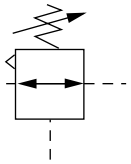
ISO 記号



パイロット作動式レギュレータ



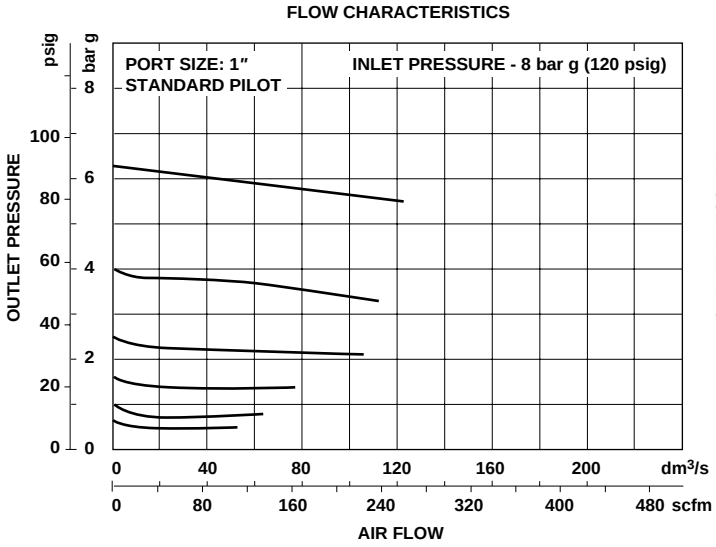
通常のパイロット レギュレータ

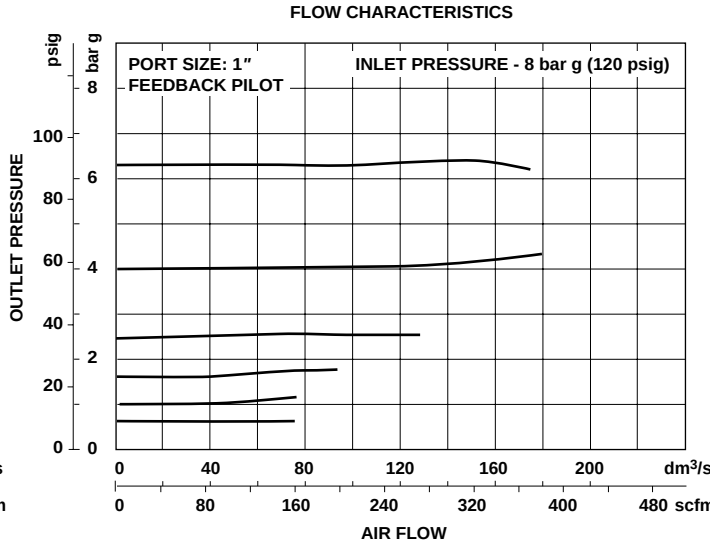


フィードバック・ パイロットレギュレータ

Our policy is one of continuous research and development.
We reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.

代表的な性能特性





型式表示方法

下記に掲載のモデルには、ISO Gねじが含まれています。ゲージは含まれていません。

パイロット作動式レギュレータ

ポートサイズ	モデル番号	重量 kg (lbs)
G3/4	11-808-960	2,20 (4.89)
G1	11-808-980	2,06 (4.58)

代替モデル

1 1 - ★ 0 8 - 9 ★ 0

ねじ山	記号
PTF	0
ISO G平行	8
ISO GRC	9

ポートサイズ	記号
3/4”	6
1”	8

通常のパイロットレギュレータ　11 400/20AL-Xシリーズ

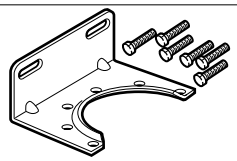
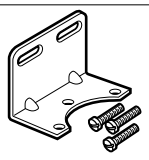
ポートサイズ	モデル番号	MPa範囲	重量 kg (lbs)
G1/4	11 400-2G (0.2MPa)	0.006〜0.2	0,90 (1.98)
G1/4	11 400-2G (0.4MPa)	0.006〜0.4	0,94 (2.07)
G1/4	11 400-2G (0.7MPa)	0.016〜0.7	1,00 (2.2)
G1/4	20AL-X2G	0.7〜2	1,05 (2.3)

通常のパイロットレギュレータ　11-204シリーズ

ポートサイズ	モデル番号	MPa範囲	重量 kg (lbs)
G1/4	11-204-004	0.016〜0.7	1,10 (2.42)
G1/4	11-204-006	0.4〜1.7	1,10 (2.42)

その他のねじ形状については、技術セールスまでお問い合わせ下さい。

付属品

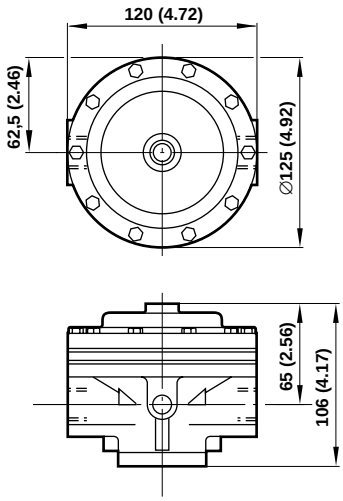
 11-808 壁取付ブラケット	 全ポート 壁取付ブラケット	パネル取付キット−パイロットのみ（ねじ付きボンネットを含む）	∅ 50 mm 圧力ゲージ	R1/8接続
18-001-027	18-001-005	11 400 シリーズ:18-003-999	0.16MPa	18-013-010
		20AL-Xシリーズ:18-003-026	0.4MPa	18-013-011
		(11-204シリーズでは不要)	0.6MPa	18-013-012
			1.0MPa	18-013-013
			2.5MPa	18-013-014

Our policy is one of continuous research and development.
We reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.

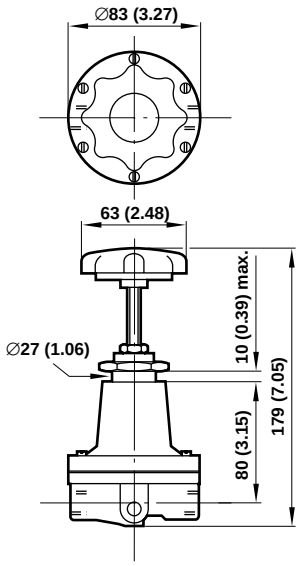
寸法 mm (インチ)

パネル取付穴直径（パイロットのみ）: 28mm(1.10 ”)
パネル厚5〜10mm(0.2〜0.4”)

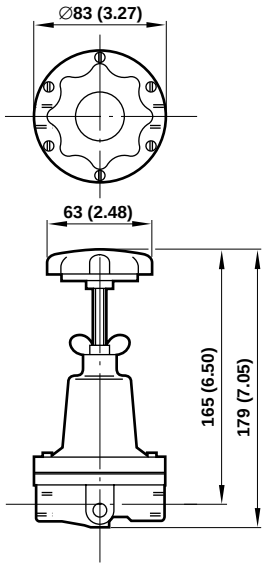
11-808パイロット作動式レギュレータ



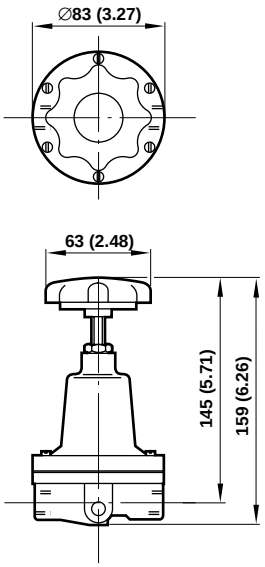
11-204パイロットレギュレータ（パネル取付ナットを含む）



11 400パイロットレギュレータ（パネル取付寸法は11-204と同じ。アクセサリ参照。）

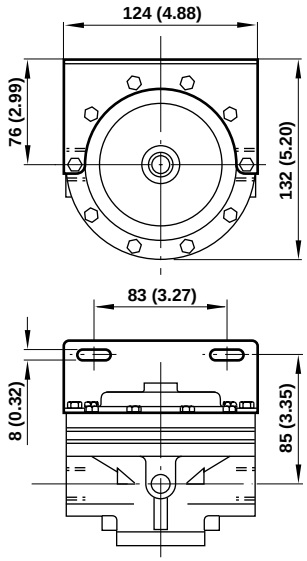


20AL-X パイロットレギュレータ（パネル取付寸法は11-204と同じ。アクセサリ参照。）



ブラケット取付

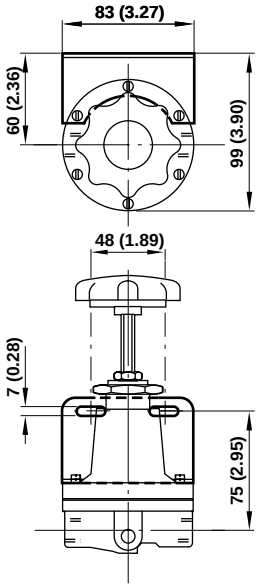
11-808



ブラケットキット関連

アイテム	部品番号
11-808	18-001-027
全パイロット	18-001-005

パイロットレギュレータ



サービスキット

タイプ	部品番号
11-808	11-908-100
11 400-20AL-X	11 400-100
11-204	11-204-100

サービスキットには、ダイアフラムアセンブリ、バルブアセンブリ、バルブスプリングO-リングおよびパイロット用バルブシートが含まれます。

Our policy is one of continuous research and development.
We reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.

接続図

図1
通常タイプ

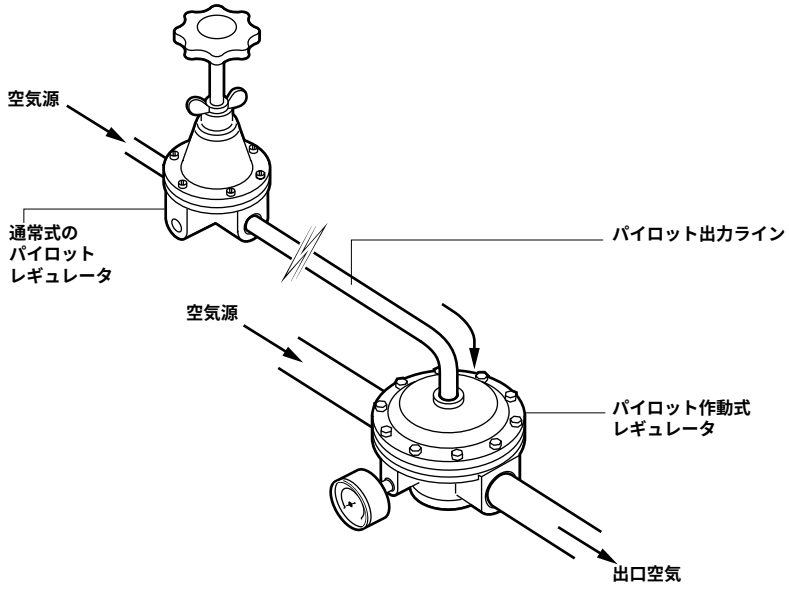
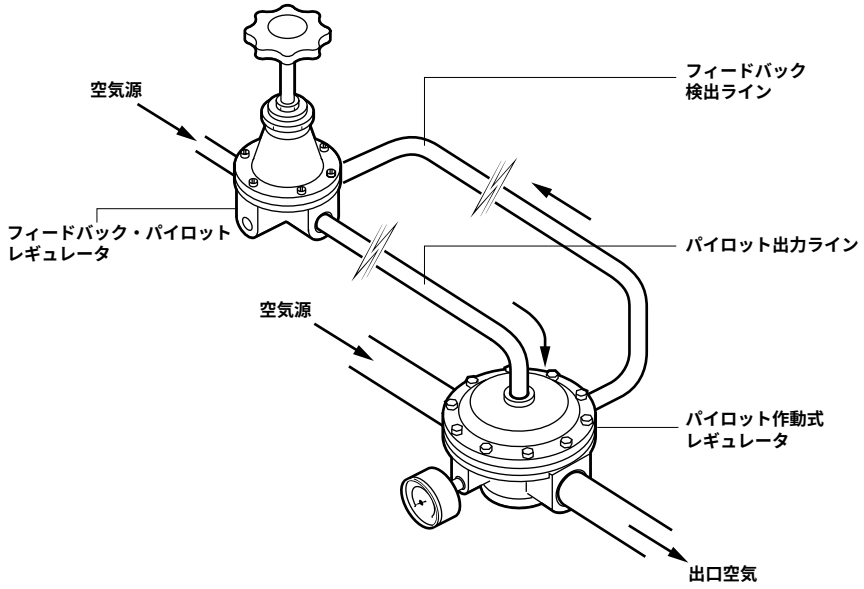


図2
フィードバック



警告

上記製品は工場用圧縮空気のみを使用する設計となっています。”技術データ ”の項にて指定されている圧力や気温を超える恐れのある環境ではこれらの製品を使用しないで下さい。
これらの製品を、当社発表の仕様に含まれていない用途、すなわち、非産業や人命維持システムその他の用途に、かつ指定外の流体で使用する場合は、事前に当社までご相談下さい。

流体動力系にて使用される部品は、誤用、使用年数、あるいは不具合等の内容に応じて、様々なモードになります。

システム設計者は、流体動力系にて使用される全ての部品等の故障モードを考慮に入れ、これら部品に異常が発生しても人身事故や機器故障が発生しないように適切な保護手段を講じる必要があります。

システム設計者は、故障モードに関する上記の適切な保護対策がとれない場合は、取扱説明書等でエンドユーザに対して警告する必要があります。

システム設計者およびエンドユーザにお願い　－　製品に同梱の説明書に記載の警告等は必ずお守り下さい。

これらの製品を通過する水蒸気は、下流側のシステムで温度降下が生じると凝縮して水になります。
凝縮水の影響を受ける恐れのある用途では、空気乾燥器を使用して下さい。

Our policy is one of continuous research and development.
We reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.